ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

LEDBeam 350™ FW

Die LEDBeam 350™ FW-Version zeichnet eines zusätzlich eingebauten 2° Diffusors weicher und hat eine Fresnel-Charakteristik mit weichen Rändern und noch homogener Projektion, ohne dabei einen Farbsaum zu erzeugen.

Lichtquelle

12x 40W RGBW multichips

Lichtleistung

7.350 lm, 20.000 lx @ 5 m, Cpulse™ PWM-Steuerung für flimmerfreies Licht für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K

Zoombereich

3,8° – 60°

Neben dem beeindruckenden Zoombereich von 3,8° bis 60°, bekannt aus dem LEDBeam 150™, und der innovativen Linsenbeschichtungstechnologie von Robe, die die Linsen klarer und kratzfrei hält, haben wir beim LEDBeam 350™ noch weitere fortschrittliche Technologien implementiert – wie CPulse™, unser hoch gelobtes Pulsweitenmodulationsssystem, welches jegliches Flackern bei Kameraaufnahmen beseitigt. Dadurch eignet sich der LEDBeam 350™ hervorragend für die Arbeit mit den modernsten HD- und UHD-Kameras.

Alle Funktionen – wie die schnelle Bewegungsgeschwindigkeit, Farbmischung, Zoom und Steuerungsattribute – können über einen Kompatibilitätsmodus exakt an den LEDBeam 150™ angeglichen werden, d.h. beide Modelle können nahtlos zusammen mit identischem Verhalten auf demselben Rigg verwendet werden. Die 12 x 40W RGBW-Hochleistungs-Multichips bieten reichlich Output sowie Farbmischungssteuerung über RGBW oder CMY. Das virtuelle DataSwatch™ Farbrad enthält 66 vorkonfigurierte Farben und Töne, einschließlich Weiß, für eine schnelle, zuverlässige Farbwahl. Unser L3™ System sorgt für absolut stufenfreies Ausdimmen zu Schwarz.

Der LEDBeam 350™ ist durch sein ausgeklügeltes Wärmemanagement und die neuen, äußerst laufruhigen Zoom-Schrittmotoren besonders leise – in Kombination mit der Tungsten-Emulation für 2500W und einer variablen CTO von 2.700K bis 8.000K eignet er sich somit auch ideal für den Einsatz im Theater.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 12x 40W RGBW Multichips
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Leistungserhalt nach 50.000 Stunden: L70/B50

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Hocheffizientes optisches Zoomsystem, Verhältnis 15,5:1
- Zoombereich: 3.8° - 60°
- Vorinstallierter Diffusionsfilter
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 7.350 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 5.875 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- Beleuchtungsstärke in Lux: 20.000 lx @ 5 m
- Innovative Technologie zur Beschichtung der Linsen (RLCT™)

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY
- Weißlicht: Variable Farbtemperatur (CCT) 2.700K - 8.000K
- DataSwatch™ Filter: mit 66 vorprogrammierten Farben inklusive Weißtöne (2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K)
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen bei Weißtönen von 2.700K - 4.200K (Warmton-Verschiebung beim Dimmen und träges Ansprechen/Ausglimmen)
- Motorisierter Zoom
- Strobo Effekt: variable Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekten
- Hochauflösende elektronische Dimmung: 0 - 100%
- L3™ (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Cpulse™: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K
- Aufgrund besonders leisem Betrieb speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: Zweireihiger LCD-Display & 4 Steuertasten, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (mit je bis zu 40 Schritten)
- Protokolle:
  - USITT DMX-512, RDM
  - ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN (optional)
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX™-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass™: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert (optional)
- DMX Protokoll Modi: 3
- Anzahl Steuerkanäle: 22, 16, 24
- Pan/Tilt: Auflösung 16 Bit
- Farbmischungsmodi: RGBW oder CMY, Auflösung 8 oder 16 Bit
- Zoom: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Bewegung

- Pan Bewegung:
  - 540° standard
  - 450° reduzierter Modus
- Tilt Bewegung: 228°
- Bewegungssteuerung: Standard und reduzierte Geschwindigkeit
- Einstellbare Geschwindigkeit der Pan/Tilt Bewegung
- Automatische Pan/Tilt Positionskorrektur

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 45°C (113°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 80°C (176°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 1153 BTU/h (berechnet)

Geräuschemission

- Schalldruckpegel:
  - 31 dB(A) nach 1 m (quiet mode)
  - 34 dB(A) nach 1 m (auto mode)
- Schalleistungspegel:

- 39 dB(A) (quiet mode)
- 42 dB(A) (auto mode)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: maximal 450 W
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle (optional): RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 426 mm (16.8") - Kopf in vertikaler Position
- Breite: 320 mm (12.6")
- Tiefe: 220 mm (8.7") - Kopf in vertikaler Position
- Gewicht: 9.9 kg (21.7 lbs)
- IP-Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspositionen: Horizontal oder vertikal
- Betriebsbereit in jeder Position
- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 10980033

Zubehör

- Drahtloses externes DMX Modul: 10980127
- EggCrate: 10980560
- Doughty Trigger Clamp: 17030386

- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - schwarz: 10980100
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - weiß: 10980129
- Einzelne Omega Halterung für eine Klemme - unlackiert: 10980113
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Schuko, 2m, Indoor: 13052405
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/US, 2m, Indoor: 13052406
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/CEE 16A, 2m, Indoor: 13052445
- Netzkabel powerCON TRUE1 In/Open ended, 2m, Indoor: 13052407
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- 1fach Top Loader Case: 10120273
- 4fach Top Loader Case: 10120274
- Schaumstoff Case-Einsatz: 20020397

Rechtliches

- LEDBeam 350™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der ROBE lighting s. r. o.
- LEDBeam 350™ FW ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren